



(43) 國際公開日  
2001 年 2 月 1 日 (01.02.2001)

**PCT**

(10) 国際公開番号  
WO 01/07423 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7)</sup>: C07D 277/34, 277/36, 277/46, 277/60, 275/02, 417/12, 417/14, 513/04, A61K 31/426, 31/425, 31/427, 31/429, 31/4439, 31/4709, 31/4725, A61P 7/04, 43/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/04909

(22) 国際出願日: 2000 年 7 月 24 日 (24.07.2000)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ: 特願平11/211164 1999 年 7 月 26 日 (26.07.1999) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 塩野義製薬株式会社 (SHIONOGI & CO., LTD.) [JP/JP]; 〒541-0045 大阪府大阪市中央区道修町3丁目1番8号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 武本 浩 (TAKEMOTO, Hiroshi) [JP/JP]. 高山正己 (TAKAYAMA, Masami) [JP/JP]. 塩田武司 (SHIOTA, Takeshi) [JP/JP]; 〒553-0002 大阪府大阪市福島区鷺洲5丁目12番4号 塩野義製薬株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 山内秀晃, 外 (YAMAUCHI, Hideaki et al.); 〒553-0002 大阪府大阪市福島区鷺洲5丁目12番4号 塩野義製薬株式会社 知的財産部 Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
 一 国際調査報告書

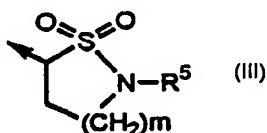
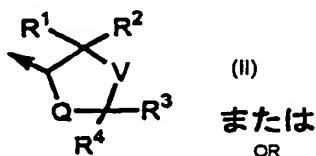
2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類：  
一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

**(54) Title: DRUG COMPOSITIONS EXHIBITING THROMBOPOIETIN AGONISM**

(54) 発明の名称: トロンボポエチン受容体アゴニスト作用を有する医薬組成物



**(57) Abstract:** Drug compositions containing as the active ingredient compounds of general formula (I), prodrugs of the same, pharmaceutically acceptable salts of both, or solvates of them and exhibiting thrombopoietin receptor agonism: wherein X<sup>1</sup> is optionally substituted heteroaryl or the like; Y<sup>1</sup> is NR<sup>A</sup>CO-(CH<sub>2</sub>)<sub>0-2</sub> or the like (wherein R<sup>A</sup> is hydrogen or the like); Z<sup>1</sup> is optionally substituted allylene or the like; and A<sup>1</sup> is a ring represented by general formula (II) or (III):